

PT053911



Stand: 21.11.2017

Blatt: 1

DECKBLATT

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NNA	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN
9A	61000000	RWN	EB	LA	0083	00

Meldung Nr.:

009/2017 gemäß Meldeordnung der Schachanlage Asse II

Ersteller / Unterschrift

T-SG1 /

Geprüft / Unterschrift:

Titel des meldepflichtigen Ereignisses gemäß Meldeordnung:

- Beschädigung eines Cubitainers mit Salzlösung in der Gleitbogenausbaustrecke auf der 725-m-Sohle -

avP: Einwirkung der Brue - Gemisch wird bestätigt

Freigabevermerk:

Freigabedurchlauf

bergrechtlich verantwortliche Person (bvP):

Datum: *24.11.2017*

Name:

Unterschrift

atomrechtlich verantwortliche Person (avP):

Datum: *21.11.2017*

Name:

Unterschrift

REVISIONSBLATT

Projekt	PSP-Element	Thema	Aufgabe	UA	Lfd Nr.	Rev.
NNA	NNNNNNNNNN	NNAAANN	AA	AA	NNNN	NN
9A	61000000	RWN	EB	LA	0083	/

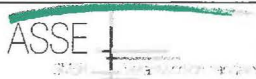
Meldung Nr.:

009/2017 gemäß Meldeordnung der Schachanlage Asse II

Rev	Revisionsstand Datum	Verantwortl. Stelle	revidierte Blätter	Kat. *)	Erläuterung der Revision
	21.11.2017	T-S		-	neu erstellte Unterlage

*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur, Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung, Kategorie S = substantielle Änderung. Mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden.

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN
9A	61000000	RWN	EB	LA	0083	00



Meldung Nr. 009/2017 über meldepflichtige Ereignisse auf der Schachanlage Asse II - Beschädigung eines Cubitainers mit Salzlösung in der Gleitbogenausbaustrecke auf der 725-m-Sohle	Blatt: 3
--	----------

Inhaltsverzeichnis

Blatt

Deckblatt.....	1
Revisionsblatt	2
Inhaltsverzeichnis	3
1 Meldeformular– Meldepflichtiges Ereignis auf der Schachanlage Asse II	4

Gesamte Blattzahl dieses Dokumentes:

6 Blatt

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN
9A	61000000	RWN	EB	LA	0083	00

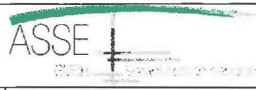


Meldung Nr. 009/2017 über meldepflichtige Ereignisse auf der Schachtanlage Asse II - Beschädigung eines Cubitainers mit Salzlösung in der Gleitbogenausbaustrecke auf der 725-m-Sohle	Blatt: 4
---	----------

1 Meldeformular- Meldepflichtiges Ereignis auf der Schachtanlage Asse II

<u>Betriebsbereich:</u> Grubenbetrieb	<u>Betrieb vor dem Ereigniseintritt:</u> Normalbetrieb
<u>Ereignisdatum:</u> 16.11.2017	<u>Uhrzeit:</u> 12:30 Uhr
<u>Art der Erkennung:</u> Beschädigung eines Cubitainers während Rangierarbeiten; Fahrer bemerkte Kollision umgehend.	
<u>Meldekriterium:</u> Kapitel 7.2.1.6	<u>Meldekategorie:</u> N <input type="checkbox"/> E <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/>
<u>Kurztitel:</u> Beschädigung eines Cubitainers mit Salzlösung in der Gleitbogenausbaustrecke auf der 725-m-Sohle	
<u>Ereignistyp:</u> Technisches Versagen <input type="checkbox"/> systematischer Fehler <input type="checkbox"/> menschliches Fehlverhalten <input checked="" type="checkbox"/>	
<u>Beschreibung des Ereignisses:</u> Am 16.11.2017 gegen 12:30 wurde bei Rangierarbeiten mit einem Flurförderfahrzeug in der Gleitbogenausbaustrecke im Bereich Pfeiler 3/4 auf der 725 m Sohle ein Cubitainer (IBC) beschädigt. Der IBC war beladen mit ca. 750 Liter kontaminierter Salzlösung aus der Probenahmestelle P725020. Dabei sind ca. 250 Liter Lösung ausgetreten und in das Schotterbett gelaufen. Personen wurden weder verletzt noch kontaminiert. Die Lösung aus der Probenahmestelle P725020 enthält ca: H-3: 4500 Bq/l Cs-137: 2 Bq/l	
<u>Ursache:</u> (mögliche, wahrscheinliche, gesicherte) Aufgrund der beengten räumlichen Verhältnisse konnte der Fahrzeugführer seinen Arbeitsbereich nicht ausreichend überblicken. Durch diese Fehleinschätzung kam es zur Kollision mit dem zu transportierenden Pumpenrahmen und dem IBC.	
<u>Schadensbild:</u> Beschädigung des Cubitainers und dadurch Austritt von 250 Liter Lösung in das Schotterbett.	
<u>Beweissicherung:</u> Aufbewahrung <input type="checkbox"/> Lichtbilder <input type="checkbox"/> Dokumentation <input checked="" type="checkbox"/>	
<u>Folgen des Ereignisses:</u> Austritt von Lösung und Einlauf in das Schotterbett	
<u>Auswirkungen:</u> (siehe auch Blatt 6 bzw. 7): Keine	

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN
9A	61000000	RWN	EB	LA	0083	00



Meldung Nr. 009/2017 über meldepflichtige Ereignisse auf der Schachanlage Asse II - Beschädigung eines Cubitainers mit Salzlösung in der Gleitbogenausbaustrecke auf der 725-m-Sohle

Blatt: 5

Sofortmaßnahmen:

Der Bereich wurde umgehend gesperrt und der Strahlenschutz hinzugezogen. Die verbliebene Restlösung (ca. 500 Liter) wurden in einen neuen IBC umgepumpt und der beschädigte Behälter sichergestellt. Es wurden Kontaminationskontrollen durchgeführt und keine unzulässigen Kontaminationen festgestellt.

Vorkehrung gegen Wiederholung:

- Vorherige Befahrung der Transportwege und Räumung vorhandener Engstellen
- Durchführung der Transporte mit Hilfe von Einweisern

Beteiligte Teilanlagen/Systeme/Komponenten/Baugruppen (Einbauort/Art des Schadens):

- Flurförderfahrzeug
- 750-Liter-IBC

Ableitung, Freisetzung: (erhöhte-/ unkontrollierte Ableitung, in die Anlage / Umgebung, fest / flüssig / luftgetragen, Mengen/Vol, Nuklidgruppe / Gesamtaktivität (Bq) / Aktivitätskonzentration (Bq/m³), Beginn / Dauer)

Keine

Auswirkungen auf die Anlage: (sonstige Auswirkungen / Oberflächenkontamination / Raumluftkontamination)

Keine; die ausgelaufene Lösung wird durch das Schotterbett in den darunterliegenden Laugenschlitz sickern und sich im Sumpf P725004 sammeln. Eine weitere Ausbreitung innerhalb des Grubengebäudes ist nicht zu besorgen.

Erhöhte Ortsdosisleistung:

Keine

Auswirkungen auf Personen:

Externe Strahlenexposition: (Personen, Strahlungsart, Ganz- / Teilkörperäquivalentdosis)

Keine

Aktivitätszufuhr: (Inhalation / Ingestion / Wundinkorporation, Nuklidgruppe / zugeführte Aktivität (Bq) / betroffenes Organ)

Keine


Auswirkungen auf Personen: (schwere Verletzungen / Tod einer/mehrerer Personen unter Angabe der Verletzungsart)

Keine

Auswirkungen bzgl. Gefahren für Leben, Gesundheit und Sachgüter Beschäftigter / Dritter sowie der Umwelt:

Keine

Projekt NNA	PSP-Element NNNNNNNNN	Thema NNAANN	Aufgabe AA	UA AA	Lfd Nr. NNNN	Rev. NN
9A	61000000	RWN	EB	LA	0083	00



Meldung Nr. 009/2017 über meldepflichtige Ereignisse auf der Schachanlage Asse II - Beschädigung eines Cubitainers mit Salzlösung in der Gleitbogenausbaustrecke auf der 725-m-Sohle	Blatt: 6
--	----------

<u>Einsatz Grubenwehr / Werksfeuerwehr / sonstiger Hilfeleistender:</u> Keine
--